Komponen-komponen dalam plasma

Air	
Protein Plasma	
Bahan terlarut	
Hormon & Enzim	

Hormon mengawal aktiviti fisiologi dalam badan. Enzim pula terlibat dalam proses metabolisme sel.

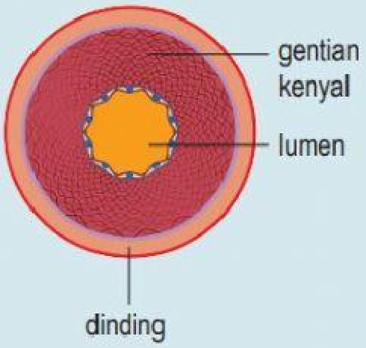
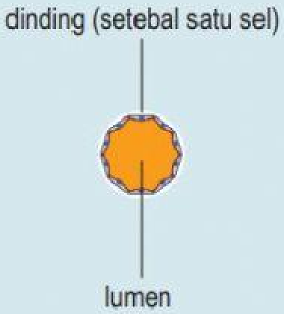
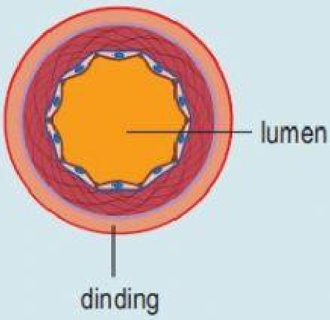
- Fibrinogen berfungsi dalam pembekuan darah.
- Albumin mengawal tekanan osmosis darah.
- Globulin ialah sejenis antibodi yang terlibat dalam pertahanan badan.

- Nutrien adalah penting untuk tenaga, pertumbuhan dan pengekalan kesihatan.
- Bahan buangan ialah bahan toksik yang perlu disingkirkan daripada badan.
- Gas oksigen diperlukan dalam respirasi sel.

Plasma darah terdiri daripada 90% air. Air merupakan medium pengangkutan dan pelarut bagi gas respirasi, ion, hasil pencernaan dan bahan perkumuhan.

LIVEWORKSHEETS

Perbezaan antara arteri, kapilari dan vena

Ciri	Arteri	Kapilari	Vena
Dinding	Dinding tebal, berotot dan kenyal  	Dinding setebal satu sel, tidak berotot dan tidak kenyal  	Dinding nipis, kurang berotot dan kurang kenyal 
Lumen			
Injap			
Tekanan darah			
Arah aliran darah			

Tiada injap kecuali injap sabit di pangkal aorta dan di pangkal arteri pulmonari

Sangat kecil

Rendah

Dari jantung ke seluruh badan

Sangat rendah

Tiada

Dari arteri ke vena

Besar

Dari seluruh badan ke jantung

Kecil

Tinggi

Mempunyai injap untuk mengekalkan aliran darah sehala

LIVEWORKSHEETS